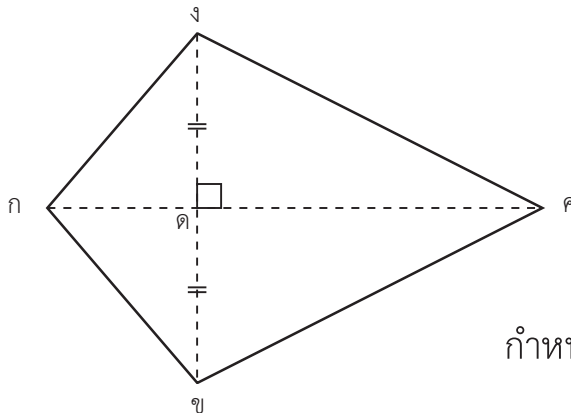


เฉลย

แบบฝึกหัด 7.15

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1.

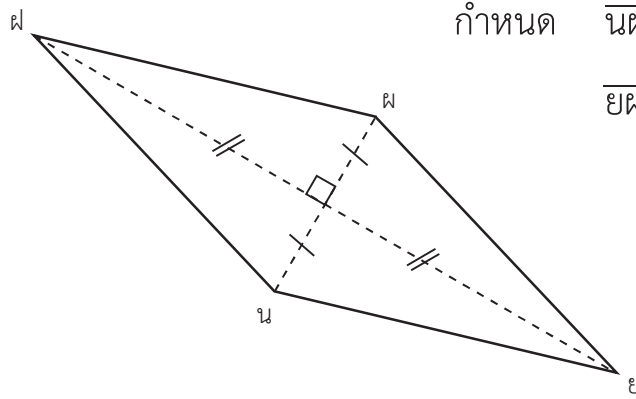
กำหนด $\overline{ขง}$ ยาว 12 ซม. $\overline{กค}$ ยาว 17 ซม.วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว = $\frac{1}{2} \times$ ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุมรูปสี่เหลี่ยม กขคง มีพื้นที่ = $\frac{1}{2} \times 12 \times 17$ ตารางเซนติเมตร

= 102 ตารางเซนติเมตร

ตอบ รูปสี่เหลี่ยม กขคง มีพื้นที่ 102 ตารางเซนติเมตร



2.

กำหนด $\overline{นฝ}$ ยาว 4.4 ซม. $\overline{ยฒ}$ ยาว 15 ซม.

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

$$= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุม}$$

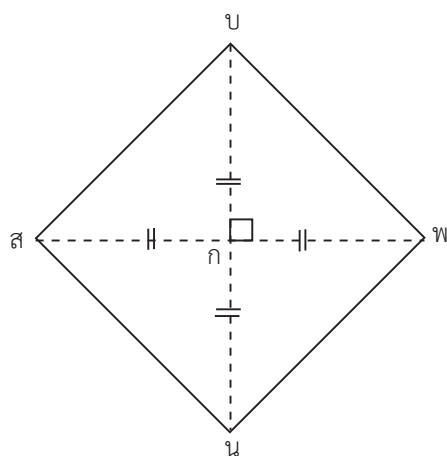
$$\text{รูปสี่เหลี่ยม นยฝฒ มีพื้นที่} = \frac{1}{2} \times 4.4 \times 15 \quad \text{ตารางเซนติเมตร}$$

$$= 33 \quad \text{ตารางเซนติเมตร}$$

ตอบ รูปสี่เหลี่ยม นยฝฒ มีพื้นที่ ๓๓ ตารางเซนติเมตร



3.



กำหนด สพ และ นบ

ยาว 11 ซม.

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

$$= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุม}$$

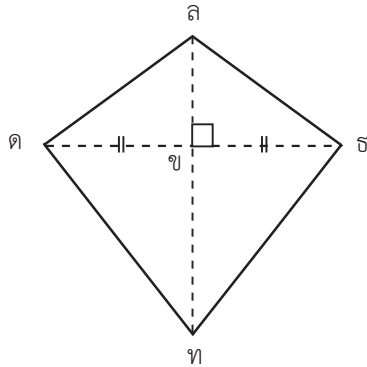
$$\text{รูปสี่เหลี่ยม สนพบ มีพื้นที่} = \frac{1}{2} \times 11 \times 11 \quad \text{ตารางเซนติเมตร}$$

$$= 60.5 \quad \text{ตารางเซนติเมตร}$$

ตอบ รูปสี่เหลี่ยม สนพบ มีพื้นที่ 60.5 ตารางเซนติเมตร



4.



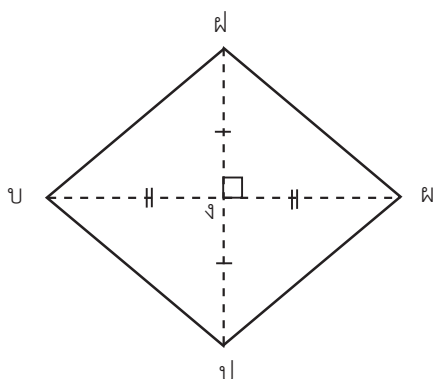
กำหนด $\overline{คข}$ และ $\overline{ทล}$
ยาว 35 ซม.

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว = $\frac{1}{2} \times$ ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุม
รูปสี่เหลี่ยม ดทธล มีพื้นที่ = $\frac{1}{2} \times 35 \times 35$ ตารางเซนติเมตร
= 612.5 ตารางเซนติเมตร

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ดทธล มีพื้นที่ 612.5 ตารางเซนติเมตร



5.

กำหนด $\overline{ปค}$ ยาว 25 เมตร $\overline{ขง}$ ยาว 30 เมตร

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

$$= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุม}$$

$$\text{รูปสี่เหลี่ยม บปคข มีพื้นที่} = \frac{1}{2} \times 25 \times 30 \quad \text{ตารางเมตร}$$

$$= 375 \quad \text{ตารางเมตร}$$

ตอบ รูปสี่เหลี่ยม บปคข มีพื้นที่ ๓๗๕ ตารางเมตร

